

H1 Java考试系统

Java 1.8 MySQL 8.0

H2 项目简介

由于一些服务器承受能力较小，无法全程对服务器上的数据库操作，所以可以将题目编辑进数据库中，在进行生成本地文件，最后将文件和答题系统导入到学生机，最大程度的减少对服务器的影响。

H2 项目目标

- ☐ 利用Java网络编程实现发送题目和答案到另一台PC端
- ☒ 使用Swing皮肤包
- ☒ 用户名密码保存在数据库中
- ☒ 利用网络编程发送分数到服务端
- ☒ 学生端
- ☒ 教师端
- ☒ 题目保存在数据库

H2 项目目录

```
1  |— img
2  |— lib
3  |   |— mysql-connector-java-8.0.19.jar //mysql驱动
4  |   |— SwingSets3(BeautyEyeLNFDemo).jar //Swing皮肤包
5  |— Paper //放置题目分数的文件
6  |— sql //第一次使用时sql的文件夹
7  |— src
8  |   |— com
9  |       |— exam //考试系统包
10 |           |— student //学生端
11 |               |— StudentLogin.java //学生登陆窗口类
12 |               |— SubjectSelect.java //学生选择科目窗口类
13 |               |— TopicReply.java //学生答题窗口类
14 |               |— teacher //教师端
15 |                   |— SubjectSelect.java //教师选择科目窗口类
16 |                   |— TeacherLogin.java //教师登录窗口类
17 |                   |— TopicMake.java //教师出题窗口类
18 |— file //文件操作包
19 |   |— CompareAnswer.java //与本地答案比较类
20 |   |— GenerateFile.java //创建本地文件类
21 |   |— ObtainProblem.java //获得问题类
22 |— main //主类包
23 |   |— ServerMain.java //服务端主类
24 |   |— studentMain.java //学生端主类
25 |   |— TeacherMain.java //教师端主类
26 |— server //服务端包
27 |   |— BackstageServer.java //接收数据类
28 |   |— DataServer.java //发送数据类
```

```
29      |— test      //测试包
30      |— tool      //工具包
31          |— Backgroundpanel.java    //画出背景图片类
32          |— DataTool.java           //数据类
33          |— LinkMySQLTool.java      //连接数据库类
34          |— Table.java              //数据表类
```

H2 使用教程

将sql文件夹中的exam-sytem.sql导入MySQL，修改server包中的ip和端口
直接打开教师端即可出题，之后打开学生端进行答题
里面默认超级管理账户 USER：root PASS：root

H2 有待改进

1. 暂时只能通过直接对数据库操作才可以导入学生信息
2. 无法将成绩导出成Excel表格

H2 未修复BUG

1. 答题系统点击上一题时无法定位之前选择的选项
2. 必须在最后一道题点击交卷，否则会显示有题目未作答

H2 项目截图



